



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 44,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	5	3
Februar	3	5
März	5	1
April	10	8
Mai	9	7
Juni	1	8
Juli	9	6
August	2	3
September	9	2
Oktober	8	3
November	2	10
Dezember	7	3



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	13
Februar	3	5	11
März	5	1	15
April	10	8	17
Mai	9	7	19
Juni	1	8	12
Juli	9	6	15
August	2	3	14
September	9	2	21
Oktober	8	8	21
November	2	10	13
Dezember	7	3	17
Summe	70	64	188

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + (12 \text{ Monatsendbestände})) / 13$$

$$15.31 = (11 + (13 + 11 + 15 + 17 + 19 + 12 + 15 + 14 + 21 + 21 + 13 + 17)) / 13$$

$$15.31 = (11 + 188) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$64 = 11 + (5 + 3 + 5 + 10 + 9 + 1 + 9 + 2 + 9 + 8 + 2 + 7) - 17$$

$$64 = 11 + (70) - 17$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$64 = 3 + 5 + 1 + 8 + 7 + 8 + 6 + 3 + 2 + 8 + 10 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$2.816,00\text{€} = 64 * 44,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$4.18 = 64 / 15.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.37 = 360 / 4.18$$